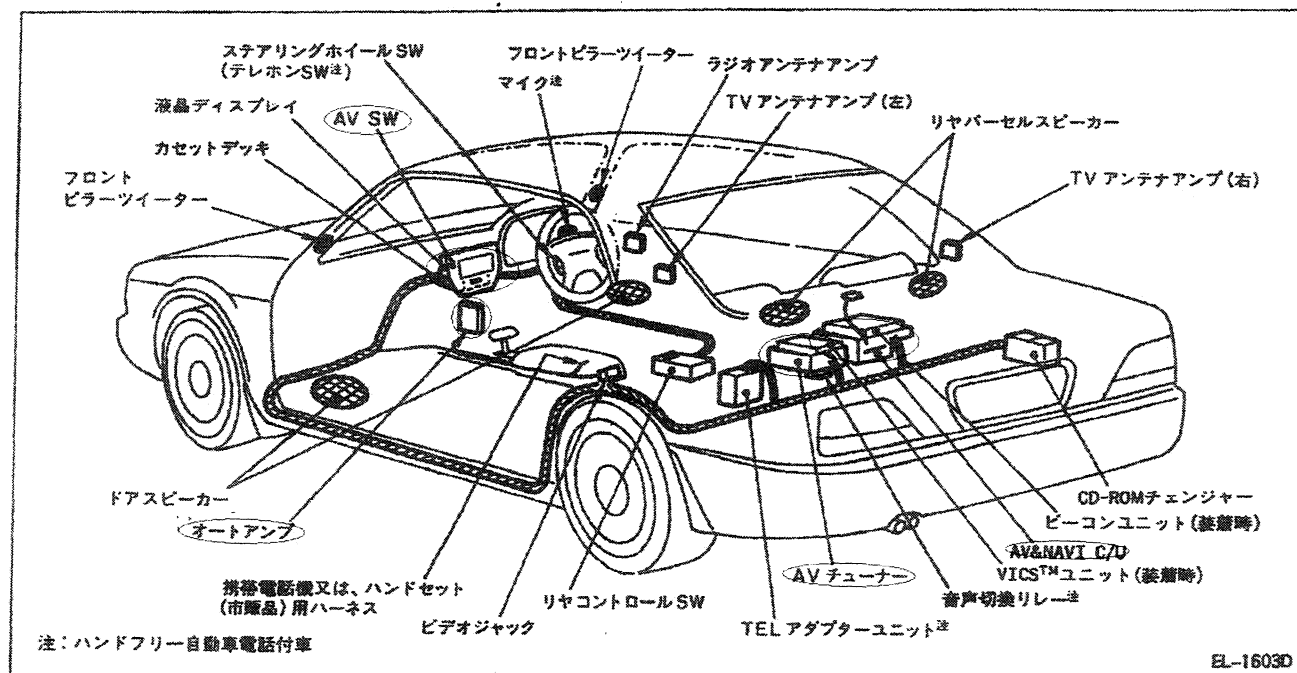
・　　　　　　　　ｙ３３マルチ撤去方法

① エンジンルーム内のバッテリー　マイナス端子を外して下さい。
② エアコン吹き出し口　A/T フィニッシャーを外してマルチ(モニター&パネル)を取り外し裏のカプラー、ハザード・ハザード下の２０ピンカプラーに印を付け全て取り外します。
③ 運転席ロアパネルのネジ５～６本を外しロアパネルを手前に引き　取り外します。
④ サイドブレーキペダル左側上部にあるエアコンアンプの一番上のカプラーをとりはずし、撤去ハーネス①をエアコンアンプ(オ−−トアンプ)に割り込ませる感じで取り付けて下さい。
⑤ 撤去ハーネス②③をマルチモニターが付いていた場所まで引き込みます。
⑥ 撤去ハーネス②を先ほど印を付けた２０ピンカプラーに挿しこみボディーアースを取り付けます。
⑦ 撤去ハーネスの BAT(常時電源)電源をキースイッチ OFF にて１２V 通電する配線に接続し、ACC(アクセサリー)電源をキースイッチ ACC にて１２V 通電する配線に接続して下さい。
⑧ 撤去ハーネス③のエアコン操作パネル側を　ご用意されていますマルチレスの単独エアコン操作パネル裏へ挿しこんで下さい。
⑨ この時パネルのネジはまだ取り付けず　バッテリーのマイナス端子を取り付け操作パネルの動作確認をし、以上が無ければ再びマイナス端子を外し社外ナビやオーディオの取り付けに進んで下さい。
⑩ 社外ナビやオーディオはメーカーにより配線方法が異なる場合がありますが、車速信号・パーキング・リバースは別紙を参考にして取り付けお願い致します。
⑪ スピーカーの配線ですが、社外ナビやオーディオからトランク内AV チューナー(テレビ・ラジオチューナー)まで引っ張り各スピーカー配線(別紙のカプラー配列図を参考に)へ繋ぐと簡単です。
※市販の日産オーディオカプラー１０ピン６ピンを使用しての延長も可能です。
⑫ 全て正常に動作すれば元に戻して作業終了となります。
⑬ 取り付けや異常に関して分からない事や質問がありましたら　お手数ですが連絡お願い致します。

ここでは、ナビゲーション機能の追加に伴う内容を記載します。その他については、「AVシステム 2−1仕様」の項を参照ください。

名　称			マルチAVシステム
AV&NAVI C/U (ザナヴィ)	地図表示縮尺		1/1万〜1/2048万までの9段階表示
	住宅地図表示縮尺		1/2.5千、1/5千の2段階表示
	バードビュー™		付き(視点高さ350m〜358.4kmまでの9段階表示)
	立体バードビュー™		付き(視点高さ350mの固定表示)
	GPS受信機能		付き
	ジャイロ方式		光ファイバー
	地図データ入力方法		φ12cm専用地図CD−ROM
	音声ガイド機能	ルートガイド	付き
		操作ガイド	付き
	ガイド地点拡大表示機能		付き
	VICS™対応機能		付き(文字、簡易図形、地図表示に対応)
	ナビ研ソフト対応機能　注		付き(IIS機能のみ)
	バージョンアップ機能		付き(φ12cmバージョンアップ用CD−ROMにて対応)
AV SW (ザナヴィ)	プッシュSW夜間照明		付き
	タッチSW検出方法		赤外線ビーム方式
	ジョイスティック操作機能		付き
CD−ROM チェンジャー (ザナヴィ)	音楽CD	使用ディスク	φ12cm×6枚
		プログラム再生機能	付き(5モード)
		頭出し機能	付き(前後99曲)
	地図CD−ROM	再生可能ディスク	ナビ研CD−ROM

注：CD-ROMチェンジャーにナビ研CD-ROM装着時

2−2　構成図

4.　構成部品

4−1　コントローラー

エアコン操作用スイッチをAVスイッチに組み込みました。使用頻度の低いスイッチは、必要なときだけ呼び出すタッチスイッチとし、使用頻度の高いスイッチは、常時使用できるパネルプッシュスイッチとしました。

AVスイッチ(コントローラー)は、ディスプレイ&NAVIコントロールユニットを介して、多重通信により、オートアンプと信号の送受信を行っています。

4−2　オートアンプ　エアコンアンプ

オートアンプはヒーターユニット後部に取り付けられており、内蔵しているマイクロコンピューターによって、各センサー、PBR及び各スイッチなどの信号を入力し、これらを演算して、各アクチュエーター及びファンコントロールアンプを作動させ、吹出口位置、吸込口位置、吹出風温度、吹出風量を自動制御します。

また、自己診断機能を備えており、各センサー類及びアクチュエーター類の良否の判断を容易に行うことができます。

コントローラーのスイッチ信号及び表示信号は多重通信により入出力されています。

4−3　内気センサー（インカーセンサー）

内気センサー取付位置をインストパネルに変更しました。

BAT
ACC
IGN
10A #28
7.5A #23
7.5A #32
AV C/U
38 IGN信号
26 ACC信号
55 バッテリー電源
56 バッテリー電源
CONSULT端子
(CN) TX
(CN) RX
19 CONSULT通信信号(AV-CN)
27 CONSULT通信信号(CN-AV)
AVリレー
37 AVリレー制御信号
32 ディーラーオプションナビON信号
ディーラーオプションナビゲーション
インヒビターリレー
22 インヒビター信号(N・P)
フットブレーキSW
35 フットブレーキ信号
パーキングブレーキSW
23 パーキングブレーキ信号
スピードメーター(8パルス)
36 車速信号(8パルス)
ライトSW
24 イルミ信号
オートアンプ
K/D RX 8
K/D TX 7
K/D CLK 20
16 A/C通信信号(AV-AC)
17 A/C通信信号(AC-AV)
18 A/Cクロック信号
57 アース
58 アース
通信信号A 13
通信信号B 14
RGB信号(R:赤) 2
シールド(Rライン) 1
RGB信号(G:緑) 6
シールド(Gライン) 5
RGB信号(B:青) 7
シールド(Bライン) 8
信号アース 3
スーパーインポーズの水平同期信号 11
スーパーインポーズの垂直同期信号 4
RGB信号の同期信号 10
スーパーインポーズのエリア信号 12
シールド(信号) 9
CRTディスプレイ
19 AV用ACC電源
20 AV用ACC電源
アース 7
アース 8
色合い信号 32
色の濃さ信号 31
コントラスト信号 33
明るさ信号 30
ビデオ(TV)/RGB切換信号 35
画面消信号 34
TV信号アース 5
TV用同期信号 17
TV映像信号(－) 6
TV映像信号(＋) 18
ボデー左ハーネス
インストハーネス
リヤコントロールSW
ACC電源 1
イルミ信号 2
ライトSW
リヤコントロールSW通信信号 10
表示信号A 7
表示信号B 8
表示信号C 9
アース 12
10A #8
10A #9
20A #39
リヤデフォッガーリレー
IVMS C/U
リヤデフォッガーヒーターミラー
AV SW
13 リヤコントロールSW通信信号
15 リヤデフォッガー用表示灯信号
26 表示信号A
27 表示信号B
28 表示信号C
AV用ACC電源 21
バッテリー電源 22
イルミ信号 25
23 アース
リヤデフォッガーON信号 16
10 色合い信号
11 色の濃さ信号
9 コントラスト信号
8 明るさ信号
1 ビデオ(TV)/RGB切換信号
7 画面消信号
カセットテープイジェクト信号 5
カセット通信信号(SW-CS) 4
カセット通信信号(CS-SW) 12
カセット通信信号(CS RQ) 3
30 通信信号A
18 通信信号B
ステアリングホイールSW通信信号 29
ステアリングホイールSW
ステアリングホイールSW通信信号 3

AVチューナー
TELアダプターユニット
通信信号A
通信信号B
バッテリー電源
ACC電源
TV映像信号(+)
TV映像信号(−)
TV信号アース
TV用同期信号
CD-ROMチェンジャー
バッテリー電源
ACC電源
CD音声信号(左−)
CD音声信号(左+)
CD音声信号(右−)
CD音声信号(右+)
シールド(CD音声信号)
発光素子用電源
発光素子用アース
光通信信号
シールド
光ファイバーケーブル
(AV&NAVI C/Uへ)
CD通信信号
(TN-CD)
CD通信信号
(CD-TN)
CD通信信号
(CD RQ)
AV&NAVI C/Uへ
通信信号(+)
通信信号(−)
シールド(信号)
アース
カセットデッキ
カセット音声信号(左−)
カセット音声信号(左+)
カセット音声信号(右−)
カセット音声信号(右+)
シールド(音声信号)
カセット通信信号
(CS RQ)
カセット通信信号
(CS-SW)
カセット通信信号
(SW-CS)
カセットテープ
イジェクト記号
バッテリー電源
ACC電源
アース
アンテナアンプ(ラジオ、TV)
TVアンテナ信号1(赤)
TVアンテナ信号2(緑)
TVアンテナ
アンプ用電源(左)
TVアンテナアンプ(左)
TVアンテナ信号3(灰)
TVアンテナ信号4(黒)
TVアンテナ
アンプ用電源(右)
TVアンテナアンプ(右)
ラジオ(メイン)
アンテナ信号
ラジオアンテナ
アンプ用電源
ラジオアンテナアンプ
ラジオ(サブ)
アンテナ信号
ビデオジャック
ビデオ信号入力
ビデオ音声信号(左)
ビデオ音声信号(右)
ビデオ音声信号アース
シールド
(ビデオ音声信号)
ビデオ映像信号(+)
ビデオ映像信号(−)
ガイド音声信号(−)
ガイド音声信号(+)
シールド
(ガイド音声信号)
音声切換リレー
音声切換リレー
制御信号(−)
音声切換リレー
制御信号(+)
電話音声信号(−)
電話音声信号(+)
AV音声信号(−)
AV音声信号(+)
スピーカー出力
(左前−)
スピーカー出力
(左前+)
AV音声信号(左前−)
AV音声信号(左前+)
TELアダプター
ユニット
※TELアダプターユニット非装着時は、
3と4、6と1が直結されている。
スピーカー
(左前)
ツイーター
(左前)
スピーカー出力
(右前−)
スピーカー出力
(右前+)
スピーカー
(右前)
ツイーター
(右前)
スピーカー
(左後)
スピーカー出力
(左後−)
スピーカー出力
(左後+)
スピーカー出力
(右後−)
スピーカー出力
(右後+)
スピーカー
(右後)
ELK0753D

端子配列

AV C/U, AV&NAVI C/U
A型12極
A型6極
A型20極
NS型4極
AVシステムのみ
AVシステムのみ
GT5
NS型6極
GTIAK
FM多重ユニット用
(マルチAVシステムのみ)
マルチAVシステムのみ
☆スピーカー配線
※全て電線側から見た配列
NS型6極
NS型10極
左前 +45 -49
右前 +46 -50
左後 +43 -42
右後 +40 -44
AVチューナー
A型6極
A型12極
A型20極
(ラジオアンテナ)
(テレビアンテナ) ミニIASO
赤
黒
緑
灰
オートアンプ
A型20極
AV SW
A型12極
A型20極
リヤコントロールSW
A型12極
CRT ディスプレイ
A型20極
A型16極
音声切換リレー
AVリレー
S型8極
M型4極
カセットデッキ
A型8極
A型6極
CDオートチェンジャー
A型16極
ステアリングホイールSW
AB型5極
ビデオジャック
A型8極
9(−)
10(+)
11(−)
12(+)
13(−)
14(+)
黄
白
赤
スピーカー
ピラースピーカー
C型2極
C型2極

車　種　名	年　式	型　式	管理No.
シーマ	H. 8/ 6 ～ H.13/ 1	E-FGY33	ニ－73

01/05 作成

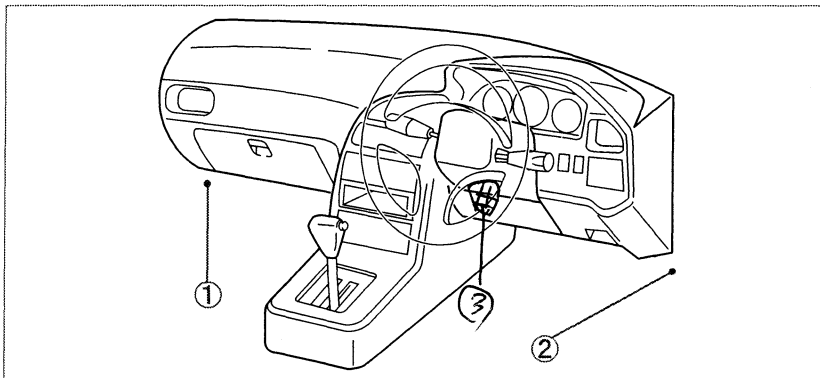
ハイブリッドナビゲーション適合早見一覧

ADDZEST

車両型式	年　式	エンジン型式	接続ユニット	難易度	備考
GF-FHY33	H.10/ 9 ～ H.13/ 1	VQ30DET	エンジンコントロールユニット	難・・▶易	
GF-FGY33	H.10/ 9 ～ H.13/ 1	VH41DE	エンジンコントロールユニット	難・・▶易	
GF-FGDY33	H.10/ 9 ～ H.13/ 1	VH41DE	エンジンコントロールユニット	難・・▶易	
GF-FGNY33	H.10/ 9 ～ H.13/ 1	VH41DE	エンジンコントロールユニット	難・・▶易	
E-FGNY33	H. 9/ 9 ～ H.10/ 9	VH41DE	エンジンコントロールユニット	難・・▶易	
E-FHY33	H. 8/ 6 ～ H.10/ 9	VQ30DET	エンジンコントロールユニット	難・・▶易	
E-FGY33,FGDY33	H. 8/ 6 ～ H.10/ 9	VH41DE	エンジンコントロールユニット	難・・▶易	
	H. 8/ 6 ～ H.13/ 1	VQ30DET,VH41DE	ATコントロールユニット	難・・▶易	

※詳しくは、本資料の最終ページの車両グレード別ハイブリッドナビゲーション適合一覧をご参照ください。

車速信号取出しユニット位置

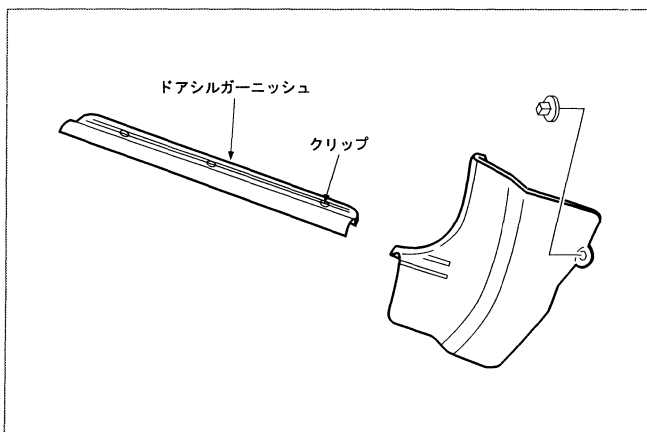
ADDZEST

① エンジンコントロールユニット

② ATコントロールユニット

③ オートアンプ(エアコンアンプ)

車速信号接続要領

ADDZEST

① エンジンコントロールユニット

(1)ドアシルガーニッシュ(LH)を取外します。

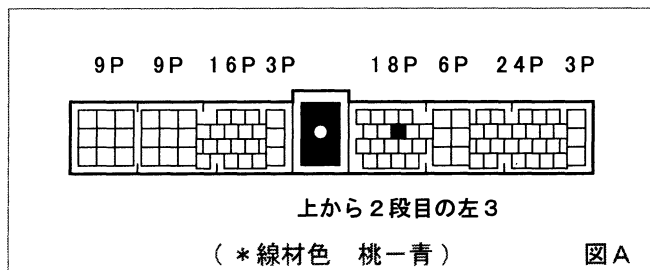
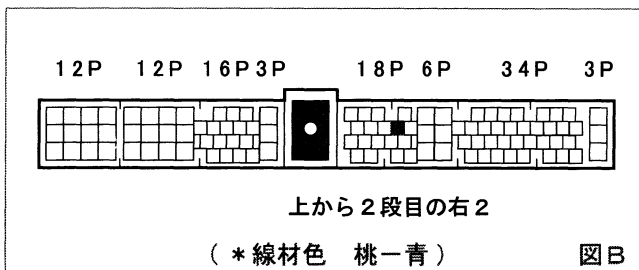
(2)フロントサイドトリム(LH)を取外します。

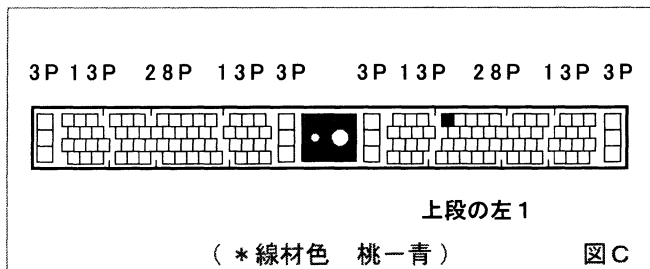
◆車速信号用コネクター接続位置と線材色

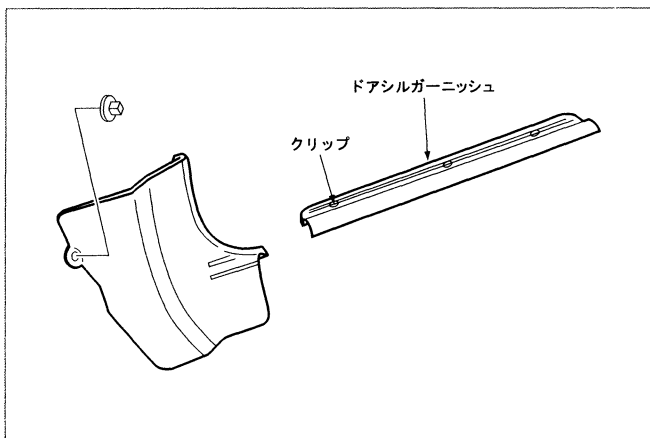
◇ VQ30DET

（＊線材色　桃ー青）　図A

◇ VH41DE（H. 1/ 6〜H.10/ 9）

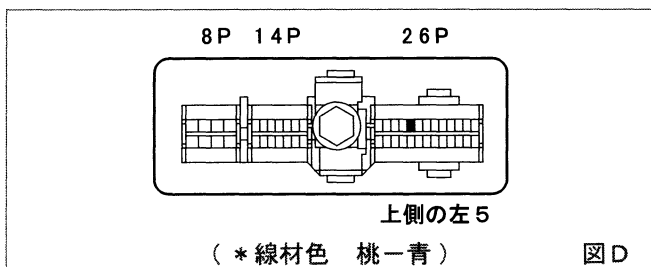
（＊線材色　桃ー青）　図B

◇ VH41DE（H.10/ 9〜H.13/ 1）

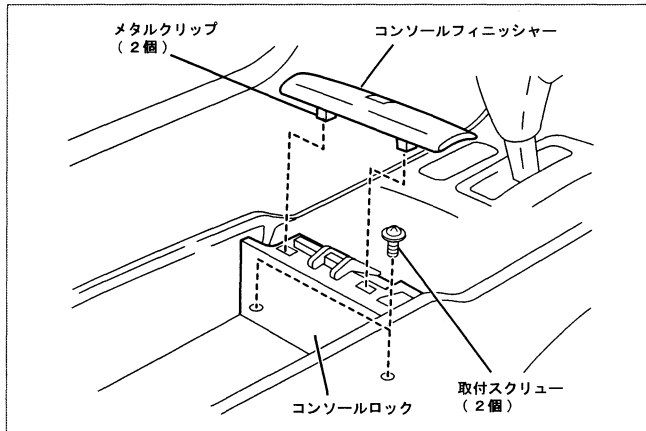
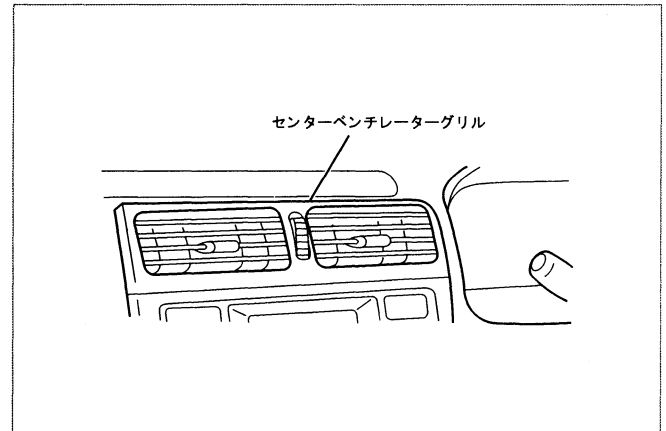
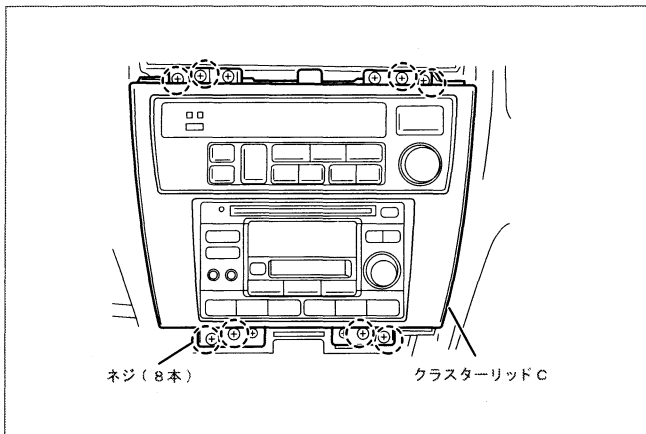
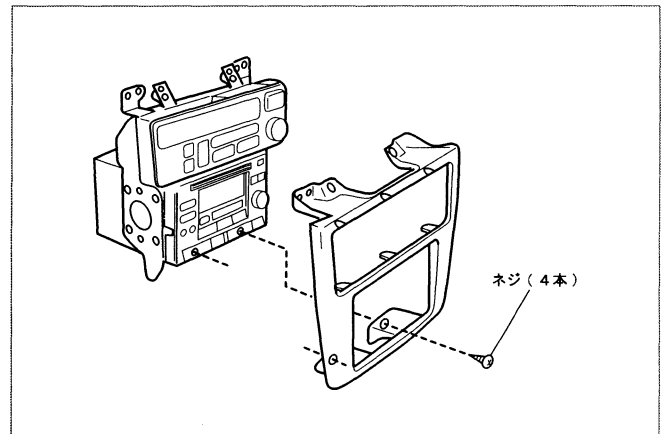
（＊線材色　桃ー青）　図C

● 線材色はあくまで目安にして下さい。

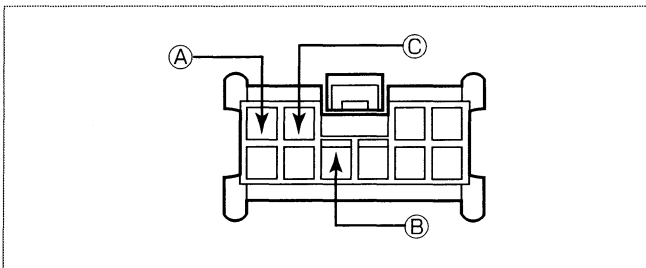
② ATコントロールユニット

（１）ドアシルガーニッシュ（RH）を取外します。

（２）フロントサイドトリム（RH）を取外します。

◆車速信号用コネクター接続位置と線材色

（＊線材色　桃ー青）　図D

● 線材色はあくまで目安にして下さい。

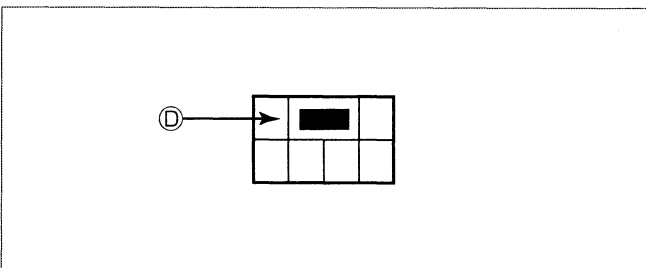
オーディオの取外し要領　ADDZEST

（１）ＡＴフィニッシャーを取外します。

（２）センターベンチレーターグリルを取外します。

（３）ネジ８本を外し、オーディオＡ'ssyを取外します。

（４）オーディオを取外します。

◆オーディオカプラ

Ⓐ：ＡＣＣ電源⊕　　　（＊線材色　若葉色ー赤）
Ⓑ：バックアップ電源⊕（＊線材色　黄　　）
Ⓒ：イルミ電源⊕　　　（＊線材色　赤ー青）

バック信号接続要領　ADDZEST

◆リアコンビネーションランプ

Ⓒ：バックランプ電源⊕（＊線材色　青ー白）

車両グレード別ハイブリッドナビゲーション適合一覧　ADDZEST

メーカー	車名	年式	車輌型式	エンジン型式	車速信号1		車速信号2		車速信号3		駆動方式	備考
NISSAN	シーマ(FGY33)				エンジンコントロール		ATコントロール					
グレード	車輌タイプ				位置	形状	位置	形状	位置	形状		
41LX	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FGDY33	VH41DE	①	C	②	D			FR	
41LX VIP	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FGDY33	VH41DE	①	C	②	D			FR	
41LV	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FGY33	VH41DE	①	C	②	D			FR	
41LV VIP	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FGY33	VH41DE	①	C	②	D			FR	
41L	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FGY33	VH41DE	①	C	②	D			FR	
30LV	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
30L	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
41LV S-Four	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FGNY33	VH41DE	①	C	②	D			ﾌﾙﾀｲﾑ4WD	
41LV S-Four VIP	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FGNY33	VH41DE	①	C	②	D			ﾌﾙﾀｲﾑ4WD	
41TR-X	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FGY33	VH41DE	①	C	②	D			FR	
30TR	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
30T	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.10/9～H.13/1	GF-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
41LX	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FGDY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
41LX VIP	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FGDY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
41LV	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FGY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
41LV VIP	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FGY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
41L	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FGY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
30LV	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
30L	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
41LV S-Four	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FGNY33	VH41DE	①	B	②	D			ﾌﾙﾀｲﾑ4WD	
41LV S-Four VIP	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FGNY33	VH41DE	①	B	②	D			ﾌﾙﾀｲﾑ4WD	
41TR-X	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FGY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
30TR	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
30T	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.9/9～H.10/9	E-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
41LX	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.8/6～H.9/9	E-FGDY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
41LV	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.8/6～H.9/9	E-FGY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
41L	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.8/6～H.9/9	E-FGY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
30LV	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.8/6～H.9/9	E-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
30L	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.8/6～H.9/9	E-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾂｰﾘﾝｸﾞｼﾘｰｽﾞ 41TR-X	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.8/6～H.9/9	E-FGY33	VH41DE	①	B	②	D			FR	
ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾂｰﾘﾝｸﾞｼﾘｰｽﾞ 30TR	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.8/6～H.9/9	E-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	
ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾂｰﾘﾝｸﾞｼﾘｰｽﾞ 30T	4ﾄﾞｱｾﾀﾞﾝ	H.8/6～H.9/9	E-FHY33	VQ30DET	①	A	②	D			FR	